

ANEXO 3
Sistema de Indicadores Mínimos Ambientales

| | Fenómeno | Area Unidad | | Nivel de conservación de la vegetación | | Área con potencial para conservación | | | Área con potencial para restauración | | |
|----|------------------|-------------------|-------------|--|-------------------|--------------------------------------|---|-------------|--------------------------------------|---|-------------|
| | | Indicador/Índice | Área | | Índice de habitat | | Has. para conservación (zonificación ambiental) | | | Has. para restauración (zonificación ambiental) | |
| | Unidades | Has | %CRG | % | %CRG | Has | % | %CRG | Has | % | %CRG |
| 1 | Aguacía Río | 11.355,38 | 4,50% | 27,02% | 4,01% | 1.122,33 | 12,19% | 2,13% | 1.322,49 | 14,37% | 3,63% |
| 2 | Albarracín Río | 13.000,31 | 5,15% | 23,24% | 3,95% | 2.129,56 | 16,40% | 4,04% | 3.708,92 | 28,56% | 10,17% |
| 3 | Batá Río | 9.434,66 | 3,74% | 44,53% | 5,49% | 4.048,55 | 42,94% | 7,68% | 839,32 | 8,90% | 2,30% |
| 4 | Batá Río Embalse | 27.336,37 | 10,83% | 35,49% | 12,67% | 5.294,50 | 19,37% | 10,04% | 2.868,68 | 10,49% | 7,87% |
| 5 | Bosque Río | 9.103,21 | 3,61% | 30,98% | 3,68% | 2.445,24 | 26,86% | 4,64% | 1.683,27 | 18,49% | 4,62% |
| 6 | Fusavita Río | 12.589,11 | 4,99% | 48,80% | 8,03% | 5.473,15 | 43,48% | 10,38% | 1.846,41 | 14,67% | 5,06% |
| 7 | Garagoa Río | 22.934,39 | 9,08% | 25,25% | 7,56% | 3.397,27 | 14,82% | 6,44% | 2.742,40 | 11,96% | 7,52% |
| 8 | Guatanfur Río | 11.507,87 | 4,56% | 60,94% | 9,16% | 6.688,54 | 58,24% | 12,69% | 895,10 | 7,79% | 2,45% |
| 9 | Guaya Río | 9.478,28 | 3,75% | 21,61% | 2,68% | 858,70 | 9,06% | 1,63% | 1.746,15 | 18,43% | 4,79% |
| 10 | Juyasía Río | 14.157,00 | 5,61% | 27,39% | 5,07% | 3.516,03 | 24,84% | 6,67% | 1.920,30 | 13,56% | 5,27% |
| 11 | Machetá Río | 21.884,92 | 8,67% | 35,25% | 10,08% | 4.596,51 | 21,67% | 8,72% | 2.606,89 | 12,29% | 7,15% |
| 12 | Súnuba Río | 20.058,16 | 7,94% | 31,23% | 8,18% | 2.683,06 | 13,38% | 5,09% | 2.156,67 | 10,75% | 5,91% |
| 13 | Teatinos Río | 19.194,14 | 7,60% | 16,50% | 4,14% | 2.867,39 | 14,94% | 5,44% | 5.382,72 | 28,04% | 14,76% |
| 14 | Tibaná Río | 21.697,57 | 8,59% | 19,05% | 5,40% | 2.282,07 | 10,52% | 4,33% | 2.033,04 | 9,37% | 5,57% |
| 15 | Tocola Quebrada | 7.062,05 | 2,80% | 53,75% | 4,96% | 3.689,73 | 52,25% | 7,00% | 668,68 | 9,47% | 1,83% |
| 16 | Turmequé Río | 21.694,23 | 8,59% | 17,30% | 4,90% | 1.623,15 | 7,48% | 3,08% | 4.051,55 | 18,68% | 11,11% |
| | TOTAL | 252.487,68 | 100% | 30,17% | 100% | 52.715,79 | 21,03% | 100% | 36.472,60 | 15,01% | 100% |

| | |
|--|--|
| | Nivel de conservación o deterioro de la cuenca (Conservación y restauración) |
| | Tendencias de manejo de la población (Uso sostenible) |
| | Estado de los ecosistemas (Conservación y restauración) |
| | Nivel de disposición aprovechamiento de la cuenca (Recuperación) |

ANEXO 3
Sistema de Indicadores Mínimos Ambientales

| | Fenómeno | Erodabilidad (susceptibilidad a la erosión) | | | Nivel de protección vegetal | | | Caudal medio | Rendimiento hídrico de la unidad | |
|----|------------------|---|---|-------------|-------------------------------------|---|-------------|------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| | | Indicador/Índice | Área con alta susceptibilidad a erosión por litología | | Índice de susceptibilidad a erosión | Área con alto nivel de protección vegetal | | Índice de protección vegetal | Caudal medio | Rendimiento hídrico |
| | | | Unidades | Has | % | % | Has | % | %CRG | m ³ /s |
| 1 | Aguacía Río | 3.007,05 | 32,67% | 3,00% | 2.646,67 | 28,75% | 4,18% | 2,2 | 23,90 | |
| 2 | Albarracín Río | 6.544,26 | 50,40% | 6,53% | 2.166,09 | 16,68% | 3,42% | 0,53 | 20,03 | |
| 3 | Batá Río | 1.786,87 | 18,94% | 1,78% | 4.431,30 | 46,97% | 7,01% | | | |
| 4 | Batá Río Embalse | 12.982,28 | 47,49% | 12,96% | 6.724,13 | 24,60% | 10,63% | 17,14 | 46,62 | |
| 5 | Bosque Río | 5.868,87 | 64,47% | 5,86% | 2.190,59 | 24,06% | 3,46% | 1,6 | 17,58 | |
| 6 | Fusavita Río | 5.208,56 | 41,37% | 5,20% | 6.744,82 | 53,58% | 10,66% | 3,8 | 30,18 | |
| 7 | Garagoa Río | 10.618,69 | 36,53% | 10,60% | 6.220,40 | 27,12% | 9,83% | 25,8 | 117,25 | |
| 8 | Guatanfur Río | 851,30 | 7,41% | 0,85% | 5.899,26 | 51,37% | 9,33% | 2,68 | 23,33 | |
| 9 | Guaya Río | 4.373,26 | 46,16% | 4,37% | 1.086,32 | 11,47% | 1,72% | 2,2 | 23,22 | |
| 10 | Juyasía Río | 4.827,56 | 34,10% | 4,82% | 4.073,80 | 28,78% | 6,44% | 2,9 | 22,44 | |
| 11 | Machetá Río | 3.249,72 | 15,32% | 3,24% | 4.315,34 | 20,35% | 6,82% | 4 | 19,85 | |
| 12 | Súnuba Río | 11.711,74 | 58,39% | 11,69% | 3.680,41 | 18,35% | 5,82% | 18,4 | 87,11 | |
| 13 | Teatinos Río | 9.860,22 | 51,37% | 9,84% | 2.821,72 | 14,70% | 4,46% | 1,59 | 17,80 | |
| 14 | Tibaná Río | 7.180,56 | 46,15% | 7,17% | 4.539,02 | 20,92% | 7,18% | 9,6 | 42,42 | |
| 15 | Tocola Quebrada | 3.727,68 | 52,78% | 3,72% | 2.669,76 | 37,81% | 4,22% | 1,4 | 19,82 | |
| 16 | Turmequé Río | 8.389,93 | 38,67% | 8,37% | 3.031,45 | 13,97% | 4,79% | 5,9 | 18,42 | |
| | TOTAL | 100.188,55 | 39,95% | 100% | 63.247,68 | 25,22% | 100% | 99,74 | 529,9819846 | |

ANEXO 3
Sistema de Indicadores Mínimos Ambientales

| Indicador/Índice | Infraestructura de servicios | | Asistencia técnica | Área agrícola | | | Área en pastos 2003 | | | PEA | Tamaño de predios (% de minifundio) | |
|--------------------|------------------------------|---------------|--------------------|---------------|------------------|--------------|---------------------|------------------|---------------|-------------|-------------------------------------|-----------------|
| | Unidades | Numerico | % | Numerico | Has | % | % CRG | Has | % | %CRG | P_PEA_15_64_1993 | Pond área resto |
| 1 Aguacía Río | | 16,13 | 3,96% | 2 | 207,03 | 1,82% | 1,10% | 5.094,66 | 44,9% | 5,45% | 58,29 | 88,73 |
| 2 Albarracín Río | | 19,00 | 4,67% | 2 | 1.629,23 | 12,53% | 8,68% | 2.719,28 | 20,9% | 2,91% | 59,53 | 90,91 |
| 3 Batá Río | | 16,68 | 4,10% | 2 | 328,96 | 3,49% | 1,75% | 4.716,54 | 50,0% | 5,05% | 65,72 | 84,04 |
| 4 Batá Río Embalse | | 30,53 | 7,50% | 3 | 523,09 | 1,91% | 2,79% | 2.396,46 | 8,8% | 2,56% | 61,09 | 59,71 |
| 5 Bosque Río | | 16,64 | 4,09% | 2 | 1.488,87 | 16,36% | 7,93% | 1.991,58 | 21,9% | 2,13% | 56,46 | 57,05 |
| 6 Fusavita Río | | 14,34 | 3,52% | 3 | 292,79 | 2,33% | 1,56% | 6.379,35 | 50,7% | 6,83% | 55,05 | 86,93 |
| 7 Garagoa Río | | 23,43 | 5,76% | 3 | 1.088,14 | 4,74% | 5,80% | 10.061,08 | 43,9% | 10,77% | 59,32 | 80,12 |
| 8 Guatanfur Río | | 12,31 | 3,03% | n.d. | 298,99 | 2,60% | 1,59% | 6.678,38 | 58,0% | 7,15% | 58,30 | 30,22 |
| 9 Guaya Río | | 17,88 | 4,39% | 2 | 826,80 | 8,72% | 4,40% | 4.849,35 | 51,2% | 5,19% | 58,92 | 94,01 |
| 10 Juyasía Río | | 30,73 | 7,55% | 2 | 2.032,78 | 14,36% | 10,83% | 7.301,03 | 51,6% | 7,81% | 55,14 | 91,07 |
| 11 Machetá Río | | 34,17 | 8,40% | n.d. | 687,96 | 3,14% | 3,66% | 11.449,52 | 52,3% | 12,25% | 57,55 | 68,33 |
| 12 Súnuba Río | | 52,72 | 12,96% | 2 | 916,98 | 4,57% | 4,88% | 9.319,27 | 46,5% | 9,97% | 61,34 | 96,39 |
| 13 Teatinos Río | | 29,19 | 7,17% | 3 | 1.784,70 | 9,30% | 9,51% | 3.819,66 | 19,9% | 4,09% | 55,66 | 64,03 |
| 14 Tibaná Río | | 44,05 | 10,83% | 3 | 1.661,96 | 7,66% | 8,85% | 9.733,20 | 44,9% | 10,42% | 55,70 | 93,87 |
| 15 Tocola Quebrada | | 6,13 | 1,51% | n.d. | 595,06 | 8,43% | 3,17% | 2.800,47 | 39,7% | 3,00% | 57,19 | 69,20 |
| 16 Turmequé Río | | 43,00 | 10,57% | 3 | 4.409,97 | 20,33% | 23,49% | 4.135,34 | 19,1% | 4,43% | 56,57 | 72,43 |
| TOTAL | | 406,93 | 100% | 32 | 18.773,31 | 7,44% | 100% | 93.445,18 | 37,01% | 100% | 58,24 | 76,69 |

ANEXO 3
Sistema de Indicadores Mínimos Ambientales

| | Fenómeno | Área con potencial de uso sostenible | | | Accesibilidad vial | Área en cultivos permanentes y pastos de corte | | | Potencial de uso agropecuario (mapa de suelos) | | | Nivel tecnológico de la producción |
|----|------------------|--------------------------------------|--|-------------|--------------------|--|--|----------|--|-----------------------------------|-------------|------------------------------------|
| | | Indicador/Índice | Área con Uso sostenible potencial (zonificación ambiental) | | | Densidad vial 1995 | Area en cultivos permanentes y pastos de corte | | | Areas aptas para uso agropecuario | | |
| | Unidades | Has | % | %CRG | Km/Ha | Has | % | % CRG | Has | % | % CRG | |
| 1 | Aguacía Río | 6.513,69 | 57,36% | 4,89% | 0,00 | 268,08 | 2,36% | 2,45% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 1,06 |
| 2 | Albarracín Río | 6.653,76 | 51,18% | 4,99% | 0,72 | 491,61 | 3,78% | 4,50% | 274,00 | 2,11% | 1,72% | 0,96 |
| 3 | Batá Río | 3.137,64 | 33,26% | 2,36% | 0,06 | 166,99 | 1,77% | 1,53% | 28,00 | 0,30% | 0,18% | 1,07 |
| 4 | Batá Río Embalse | 12.417,53 | 45,42% | 9,32% | 0,03 | 643,12 | 2,35% | 5,88% | 1.198,00 | 4,38% | 7,52% | 1,02 |
| 5 | Bosque Río | 4.451,39 | 48,90% | 3,34% | 1,13 | 234,79 | 2,58% | 2,15% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 1,23 |
| 6 | Fusavita Río | 2.513,30 | 19,96% | 1,89% | 0,98 | 665,47 | 5,29% | 6,09% | 625,00 | 4,96% | 3,92% | 0,96 |
| 7 | Garagoa Río | 13.466,35 | 58,72% | 10,11% | 0,22 | 2.072,09 | 9,03% | 18,95% | 5.201,00 | 22,68% | 32,63% | 1,21 |
| 8 | Guatanfur Río | 3.379,59 | 29,37% | 2,54% | 0,97 | 61,57 | 0,54% | 0,56% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 1,11 |
| 9 | Guaya Río | 4.562,76 | 48,14% | 3,42% | 0,00 | 544,61 | 5,75% | 4,98% | 2.391,00 | 25,23% | 15,00% | 1,07 |
| 10 | Juyasía Río | 7.430,39 | 52,49% | 5,58% | 0,39 | 96,51 | 0,68% | 0,88% | 319,00 | 2,25% | 2,00% | 1,43 |
| 11 | Machetá Río | 12.129,95 | 55,43% | 9,10% | 0,50 | 367,43 | 1,68% | 3,36% | 228,00 | 1,04% | 1,43% | 1,11 |
| 12 | Súnuba Río | 13.337,09 | 66,49% | 10,01% | 0,08 | 1.346,11 | 6,71% | 12,31% | 3.983,00 | 19,86% | 24,99% | 0,97 |
| 13 | Teatinos Río | 10.496,49 | 54,69% | 7,88% | 0,33 | 151,43 | 0,79% | 1,39% | 286,00 | 1,49% | 1,79% | 1,65 |
| 14 | Tibaná Río | 15.718,77 | 72,44% | 11,80% | 0,46 | 1.278,22 | 5,89% | 11,69% | 518,00 | 2,39% | 3,25% | 1,20 |
| 15 | Tocola Quebrada | 2.447,68 | 34,66% | 1,84% | 2,13 | 333,90 | 4,73% | 3,05% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 1,09 |
| 16 | Turmequé Río | 14.574,65 | 67,18% | 10,94% | 0,83 | 2.211,08 | 10,19% | 20,22% | 890,00 | 4,10% | 5,58% | 0,79 |
| | TOTAL | 133.231,03 | 52,77% | 100% | | 10.933,00 | 4,33% | 1 | 15.941,0 | 6,31% | 100% | 1,12 |

ANEXO 3
Sistema de Indicadores Mínimos Ambientales

| | Fenómeno | Diversidad de ecosistemas en una unidad de trabajo | Grado de fragmentación de ecosistemas naturales | Nivel de importancia ecosistémica | Densidad de población (resto) | Índice de calidad de vida | Áreas protegidas definidas - planteadas | | | Áreas protegidas declaradas |
|----|------------------|--|---|---|-------------------------------|---------------------------|---|--------------|-------------|-------------------------------------|
| | Indicador/Índice | Índice de Diversidad de Shannon | Grado de fragmentación | Importancia de los relictos ecosistémicos | Densidad de población resto | ICV 1993 | Área en áreas protegidas planteadas | | | Área en áreas protegidas declaradas |
| | Unidades | | Puntaje | Puntaje | Hab/Km ² | Puntaje | Has | % | % CRG | Has |
| 1 | Aguacía Río | 0,76 | 16 | 3 | 0,59 | 52,10 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0 |
| 2 | Albarracín Río | 0,97 | 15 | 5 | 0,89 | 54,22 | 3.343,88 | 25,72% | 16,30% | 0 |
| 3 | Batá Río | 0,71 | 9 | 5 | 0,20 | 49,28 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0 |
| 4 | Batá Río Embalse | 0,86 | 12 | 3 | 0,59 | 51,32 | 112,98 | 0,41% | 0,55% | 0 |
| 5 | Bosque Río | 1,07 | 13 | 4 | 0,22 | 43,67 | 3.098,99 | 34,04% | 15,11% | 0 |
| 6 | Fusavita Río | 0,49 | 11 | 1 | 0,47 | 53,66 | 4.358,14 | 34,62% | 21,25% | 0 |
| 7 | Garagoa Río | 0,53 | 13 | 1 | 0,49 | 55,05 | 1.584,33 | 6,91% | 7,72% | 0 |
| 8 | Guatanfur Río | 1,08 | 12 | 4 | 0,24 | 49,74 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0 |
| 9 | Guaya Río | 0,93 | 16 | 3 | 0,69 | 55,45 | 650,23 | 6,86% | 3,17% | 0 |
| 10 | Juyasía Río | 0,95 | 10 | 5 | 0,65 | 49,07 | 2.624,12 | 18,54% | 12,79% | 0 |
| 11 | Machetá Río | 1,02 | 13 | 3 | 0,52 | 54,15 | 0,05 | 0,00% | 0,00% | 0 |
| 12 | Súnuba Río | 0,53 | 15 | 1 | 0,92 | 54,64 | 0,05 | 0,00% | 0,00% | 0 |
| 13 | Teatinos Río | 0,90 | 15 | 5 | 0,77 | 53,56 | 1.913,35 | 9,97% | 9,33% | 0 |
| 14 | Tibaná Río | 0,44 | 15 | 1 | 0,76 | 48,74 | 625,08 | 2,88% | 3,05% | 0 |
| 15 | Tocola Quebrada | 0,95 | 10 | 5 | 0,46 | 55,27 | 0,35 | 0,00% | 0,00% | 0 |
| 16 | Turmequé Río | 0,75 | 16 | 4 | 0,81 | 50,38 | 2.201,02 | 10,15% | 10,73% | 0 |
| | TOTAL | 0,81 | 13,19 | 3,31 | 0,58 | 51,89 | 20.512,57 | 8,12% | 100% | 0 |

ANEXO 3
Sistema de Indicadores Mínimos Ambientales

| | Fenómeno | Nivel (estado) de conservación de los ecosistemas | | Área para conservación de suelos | | | Área con potencial para recuperación | | |
|----|------------------|---|--|---|--------------------------------------|--|--------------------------------------|---------------|-------------|
| | | Indicador/Índice | Índice de estado de conservación instantáneo | Área para la conservación de recursos naturales | Índice de conservación de los suelos | Has para recuperación (zonificación ambiental) | | | |
| | Unidades | Puntaje | | Has | % | % CRG | Has | % | %CRG |
| 1 | Aguacía Río | 51 | Vulnerable | 24,0 | 0,21% | 0,06% | 246,56 | 2,17% | 0,91% |
| 2 | Albarracín Río | 40 | Vulnerable | 3.024,0 | 23,26% | 8,00% | 493,02 | 3,79% | 1,81% |
| 3 | Batá Río | 44 | Vulnerable | 1.819,0 | 19,28% | 4,81% | 1.403,65 | 14,88% | 5,16% |
| 4 | Batá Río Embalse | 42 | Vulnerable | 2.170,0 | 7,94% | 5,74% | 6.753,52 | 24,71% | 24,84% |
| 5 | Bosque Río | 43 | Vulnerable | 761,0 | 8,36% | 2,01% | 523,30 | 5,75% | 1,92% |
| 6 | Fusavita Río | 36 | Relativamente estable | 4.561,0 | 36,23% | 12,07% | 2.756,26 | 21,89% | 10,14% |
| 7 | Garagoa Río | 43 | Vulnerable | 7.571,0 | 33,01% | 20,04% | 3.324,13 | 14,49% | 12,23% |
| 8 | Guatanfur Río | 53 | Vulnerable | 478,0 | 4,15% | 1,27% | 521,70 | 4,53% | 1,92% |
| 9 | Guaya Río | 46 | Vulnerable | 1.642,0 | 17,32% | 4,35% | 2.307,29 | 24,34% | 8,49% |
| 10 | Juyasía Río | 45 | Vulnerable | 2.855,0 | 20,17% | 7,56% | 1.290,28 | 9,11% | 4,75% |
| 11 | Machetá Río | 48 | Vulnerable | 4.174,0 | 19,07% | 11,05% | 1.876,62 | 8,57% | 6,90% |
| 12 | Súnuba Río | 50 | Vulnerable | 2.420,0 | 12,06% | 6,40% | 1.881,34 | 9,38% | 6,92% |
| 13 | Teatinos Río | 45 | Vulnerable | 1.430,0 | 7,45% | 3,78% | 447,60 | 2,33% | 1,65% |
| 14 | Tibaná Río | 45 | Vulnerable | 261,0 | 1,20% | 0,69% | 1.663,70 | 7,67% | 6,12% |
| 15 | Tocola Quebrada | 51 | Vulnerable | 2.561,0 | 36,26% | 6,78% | 255,98 | 3,62% | 0,94% |
| 16 | Turmequé Río | 46 | Vulnerable | 2.033,0 | 9,37% | 5,38% | 1.444,58 | 6,66% | 5,31% |
| | TOTAL | 45,5 | | 37.784,0 | 14,96% | 100% | 27.189,5 | 10,77% | 100% |

ANEXO 3
Sistema de Indicadores Mínimos Ambientales

| | Fenómeno | Índice de escasez de agua | Cargas contaminantes (DBO5) | Cargas contaminantes (SST) | Áreas susceptibles a inundación | | Áreas críticas y con susceptibilidad alta a movimientos en masa | | Áreas críticas a movimientos en masa | |
|----|------------------|---------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---|--|---|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| | | | | | Áreas con alta susceptibilidad a inundación | Índice de susceptibilidad a inundación | Áreas críticas y con susceptibilidad alta a movimientos en masa | Áreas críticas a movimientos en masa | | |
| | Indicador/Índice | Demanda/Oferta x 100 | Carga DBO5 (humanos y porcicultura) | Carga SST ton/año (porcicultura) | Has | % | %CRG | Has | % | Has |
| | Unidades | % | Ton/año | Ton/año | Has | % | %CRG | Has | % | Has |
| 1 | Aguacía Río | 1,24 | 51,61 | | | 0,00% | 0,00% | 4.637,78 | 40,84% | |
| 2 | Albarracín Río | 5,37 | 72,50 | 2,41 | 132,18 | 1,02% | 17,25% | 953,88 | 7,34% | |
| 3 | Batá Río | 0,14 | 48,06 | | 2,02 | 0,02% | 0,26% | 48,24 | 0,51% | |
| 4 | Batá Río Embalse | 0,58 | 103,80 | 1,94 | | 0,00% | 0,00% | 7.197,94 | 26,33% | 2.546,72 |
| 5 | Bosque Río | 1,43 | 54,16 | 2,72 | 1,41 | 0,02% | 0,18% | 311,76 | 3,42% | 12,19 |
| 6 | Fusavita Río | 0,79 | 38,66 | | 5,30 | 0,04% | 0,69% | 1.544,57 | 12,27% | 62,17 |
| 7 | Garagoa Río | 0,71 | 297,99 | 41,23 | 6,88 | 0,03% | 0,90% | 9.669,94 | 42,16% | 385,08 |
| 8 | Guatanfur Río | 2,12 | 19,07 | | | 0,00% | 0,00% | 3.114,78 | 27,07% | |
| 9 | Guaya Río | 4,13 | 87,17 | 3,89 | | 0,00% | 0,00% | 4.312,05 | 45,49% | 1.908,44 |
| 10 | Juyasía Río | 2,82 | 123,98 | 6,10 | 50,91 | 0,36% | 6,64% | 2.404,39 | 16,98% | 954,68 |
| 11 | Machetá Río | 2,76 | 84,16 | | | 0,00% | 0,00% | 5.977,49 | 27,31% | |
| 12 | Súnuba Río | 2,65 | 330,62 | 29,08 | 4,39 | 0,02% | 0,57% | 2.953,22 | 14,72% | |
| 13 | Teatinos Río | 91,33 | 94,41 | 1,56 | 91,97 | 0,48% | 12,00% | 608,02 | 3,17% | 91,80 |
| 14 | Tibaná Río | 1,29 | 190,86 | 15,43 | 334,10 | 1,54% | 43,61% | 1.878,10 | 8,66% | 99,17 |
| 15 | Tocola Quebrada | 4,58 | 19,43 | | | 0,00% | 0,00% | 121,82 | 1,72% | |
| 16 | Turmequé Río | 4,08 | 186,40 | 7,13 | 136,99 | 0,63% | 17,88% | 1.939,87 | 8,94% | |
| | TOTAL | | 1.802,9 | 111,50 | 766,16 | 0,30% | 100% | 47.673,85 | 18,88% | 6.060,25 |

ANEXO 3
Sistema de Indicadores Mínimos Ambientales

| | Fenómeno | Índice de susceptibilidad a deslizamientos (%) | | Áreas susceptibles a afectación por incendios forestales | | Área en cultivos transitorios, anuales y pradera tradicional | | | Intensidad de uso del suelo | | | | |
|----|------------------|--|--|--|-----------------------------------|--|--|--------------|-----------------------------|---|---------------|-------------|---|
| | | Indicador/Índice | Índice de susceptibilidad a deslizamientos | | Área con alto riesgo de incendios | | Indice de susceptibilidad a incendios forestales (riesgos) | | | Área en cultivos transitorios, anuales y pastos tradicionales | | | Áreas para recuperación por transformación de prácticas |
| | Unidades | % | %CRG | Has | %CRG | % | Has | % | %CRG | Has | % | %CRG | |
| 1 | Aguacía Río | 58,55 | 8,63% | 2,80 | 0,11% | 0,20 | 4.945,53 | 43,55% | 5,01% | 2.689,0 | 23,68% | 2,13% | |
| 2 | Albarracín Río | 19,95 | 1,78% | 530,24 | 20,97% | 6,48 | 3.404,92 | 26,19% | 3,45% | 6.349,0 | 48,84% | 5,03% | |
| 3 | Batá Río | 5,25 | 0,09% | | 0,00% | 0,00 | 3.439,96 | 36,46% | 3,49% | | 0,00% | 0,00% | |
| 4 | Batá Río Embalse | 37,87 | 18,13% | 101,30 | 4,01% | 1,09 | 3.512,37 | 12,85% | 3,56% | 8.809,0 | 32,22% | 6,98% | |
| 5 | Bosque Río | 19,54 | 0,60% | 12,78 | 0,51% | 1,63 | 3.198,68 | 35,14% | 3,24% | 8.289,0 | 91,06% | 6,57% | |
| 6 | Fusavita Río | 22,57 | 2,99% | 326,89 | 12,93% | 6,14 | 5.808,33 | 46,14% | 5,89% | 7.163,0 | 56,90% | 5,67% | |
| 7 | Garagoa Río | 42,26 | 18,71% | 139,90 | 5,53% | 0,79 | 7.920,57 | 34,54% | 8,03% | 9.422,0 | 41,08% | 7,46% | |
| 8 | Guatanfur Río | 28,97 | 5,80% | 94,02 | 3,72% | 4,91 | 6.176,02 | 53,67% | 6,26% | 4.865,0 | 42,28% | 3,85% | |
| 9 | Guaya Río | 55,96 | 11,58% | 12,55 | 0,50% | 0,60 | 4.776,03 | 50,39% | 4,84% | 1.785,0 | 18,83% | 1,41% | |
| 10 | Juyasía Río | 24,76 | 6,25% | 192,36 | 7,61% | 2,94 | 9.228,89 | 65,19% | 9,35% | 10.056,0 | 71,03% | 7,97% | |
| 11 | Machetá Río | 32,01 | 11,12% | 60,63 | 2,40% | 1,05 | 10.748,01 | 49,11% | 10,89% | 12.309,0 | 56,24% | 9,75% | |
| 12 | Súnuba Río | 29,32 | 5,50% | 234,84 | 9,29% | 2,79 | 8.786,13 | 43,80% | 8,91% | 4.805,0 | 23,96% | 3,81% | |
| 13 | Teatinos Río | 15,96 | 1,30% | 551,15 | 21,80% | 7,84 | 7.562,64 | 39,40% | 7,67% | 16.494,0 | 85,93% | 13,07% | |
| 14 | Tibaná Río | 23,61 | 3,68% | 37,19 | 1,47% | 1,00 | 10.429,41 | 48,07% | 10,57% | 13.214,0 | 60,90% | 10,47% | |
| 15 | Tocola Quebrada | 14,92 | 0,23% | 79,75 | 3,15% | 4,33 | 2.482,76 | 35,16% | 2,52% | 4.422,0 | 62,62% | 3,50% | |
| 16 | Turmequé Río | 18,61 | 3,61% | 151,85 | 6,01% | 1,67 | 6.235,40 | 28,74% | 6,32% | 15.558,0 | 71,71% | 12,33% | |
| | TOTAL | 28,86 | 100% | 2.528,25 | 100% | 2,59 | 98.655,64 | 40,5% | 100 | 126.229,0 | 49,21% | 100% | |

ANEXO 3
Sistema de Indicadores Mínimos Ambientales

| | Fenómeno | Consumo de agua per cápita | | Consumo pecuario de agua | | Tasa de crecimiento Urbana 1985-1993 | Tasa de crecimiento Resto 1985-1993 | Generación urbana de residuos sólidos |
|----|------------------|---------------------------------------|-------------|--|-------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| | Indicador/Índice | Demanda agua humanos (urbano y resto) | | Consumo pecuario de agua (porcicultura, bovinos, avicultura) | | Tasa de crecimiento Urbana 1985-1993 | Tasa de crecimiento Resto 1985-1993 | Residuos sólidos generados a nivel urbano |
| | Unidades | m ³ /año | %CRG | m ³ /año | %CRG | % | % | Ton/año |
| 1 | Aguacía Río | 234.591,16 | 3,97% | 120.753,15 | 5,65% | -2,70 | 3,43 | n.d. |
| 2 | Albarracín Río | 444.249,25 | 7,52% | 51.198,87 | 2,40% | 0,00 | 2,67 | 0 |
| 3 | Batá Río | 35.834,46 | 0,61% | 100.723,80 | 4,71% | -3,90 | -8,13 | 144 |
| 4 | Batá Río Embalse | 383.294,00 | 6,49% | 163.227,53 | 7,64% | 0,11 | -1,18 | 0 |
| 5 | Bosque Río | 227.003,00 | 3,84% | 14.846,64 | 0,69% | 1,50 | -0,13 | 144 |
| 6 | Fusavita Río | 245.409,00 | 4,16% | 75.626,91 | 3,54% | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 7 | Garagoa Río | 384.833,00 | 6,52% | 230.650,57 | 10,79% | 2,24 | -0,79 | 3312 |
| 8 | Guatanfur Río | 121.067,16 | 2,05% | 71.582,67 | 3,35% | 0,00 | -3,38 | 0 |
| 9 | Guaya Río | 280.065,04 | 4,74% | 111.611,93 | 5,22% | 2,74 | 0,32 | 432 |
| 10 | Juyasía Río | 395.062,40 | 6,69% | 136.584,63 | 6,39% | 4,99 | -4,92 | 840 |
| 11 | Machetá Río | 344.941,00 | 5,84% | 183.005,99 | 8,56% | 0,63 | -0,87 | n.d. |
| 12 | Súnuba Río | 806.661,07 | 13,66% | 220.327,31 | 10,31% | 2,00 | 1,94 | 2263,2 |
| 13 | Teatinos Río | 537.248,14 | 9,10% | 161.780,87 | 7,57% | 0,10 | -0,44 | 0 |
| 14 | Tibaná Río | 639.517,43 | 10,83% | 361.177,55 | 16,90% | 2,31 | -0,36 | 1056 |
| 15 | Tocola Quebrada | 123.320,28 | 2,09% | 45.512,91 | 2,13% | 0,00 | -0,34 | 0 |
| 16 | Turmequé Río | 702.340,56 | 11,89% | 88.277,21 | 4,13% | 1,75 | -0,54 | 888 |
| | TOTAL | 5.905.436,94 | 100% | 2.136.888,53 | 100% | | | 9.079,20 |

ANEXO 3
Sistema de Indicadores Mínimos Ambientales

| | Fenómeno | Población Resto | | Población Urbana | | Nivel tecnológico de disposición |
|----|------------------|----------------------|------------|-----------------------|------------|--|
| | Indicador/Índice | Población Resto 1993 | | Población Urbana 1993 | | Tipo de sistema de disposición de residuos sólidos urbanos |
| | Unidades | Habitantes | % CRG | Habitantes | % CRG | Puntaje |
| 1 | Aguacía Río | 5.342,50 | 3,98 | 803 | 1,96 | 2,0 |
| 2 | Albarracín Río | 10.142,68 | 7,55 | 0 | 0,00 | |
| 3 | Batá Río | 811,81 | 0,60 | 2.324 | 5,67 | 1,0 |
| 4 | Batá Río Embalse | 8.585,49 | 6,39 | 2.268 | 5,54 | 1,5 |
| 5 | Bosque Río | 5.154,16 | 3,84 | 853 | 2,08 | 2,0 |
| 6 | Fusavita Río | 5.602,94 | 4,17 | 0 | 0,00 | |
| 7 | Garagoa Río | 8.710,40 | 6,48 | 10.699 | 26,12 | 1,3 |
| 8 | Guatanfur Río | 2.764,09 | 2,06 | 0 | 0,00 | |
| 9 | Guaya Río | 6.341,87 | 4,72 | 2.137 | 5,22 | 1,0 |
| 10 | Juyasía Río | 8.928,88 | 6,65 | 3.035 | 7,41 | 1,3 |
| 11 | Machetá Río | 7.856,27 | 5,85 | 1.634 | 3,99 | 2,0 |
| 12 | Súnuba Río | 18.162,63 | 13,52 | 9.469 | 23,12 | 1,0 |
| 13 | Teatinos Río | 12.234,72 | 9,11 | 0 | 0,00 | |
| 14 | Tibaná Río | 15.028,42 | 11,19 | 3.995 | 9,75 | 1,3 |
| 15 | Tocola Quebrada | 2.815,53 | 2,10 | 0 | 0,00 | |
| 16 | Turmequé Río | 15.846,44 | 11,80 | 3.744 | 9,14 | 1,7 |
| | TOTAL | 134.328,81 | 100 | 40.961 | 100 | |